

論点 [熱力学]

1. 理想気体の取扱いを通して熱力学の第一法則及びサイクルに関する理解度を問う。

- (1) 定圧比熱及び定積比熱並びにそれに関連する知識を問う。
- (2) カルノーサイクルの取扱いを通して熱力学的温度に関する理解度を問う。

2. 水の各状態及び水蒸気を取扱いを通して実在気体に関する理解度を問う。

- (1) 状態図に関する知識を問う。
- (2) 超臨界状態に関する知識を問う。
- (3) クオリティに関する理解度を問う。
- (4) 実在気体を記述するモデルを取扱う能力を問う。
- (5) 実在気体の気液相変化に関する知識を問う。